DS1810W1

SDH-H2408C2 アナログ専用記録装置

詳細仕様&接続ガイド

（株）朋栄 YEM エレテックス

目　　次

1. 始めに

この仕様書は SDH-H2408C2 の仕様と接続について説明したものです。「SDH-H2408C2/C4 アナログ専用記録装置 取扱説明書」と併せてお読みください。

本書の内容は製品の仕様及び機能向上のために予告なしに変更することがあります。

1.1 注意事項

安全面と製品の故障の防止の観点から、本製品を使用する前に必ず「SDH-H2408C2/C4 アナログ専用記録装置 取扱説明書」の「安全上のご注意」をご確認ください。

1.2 バージョン管理

日 付	バージョン	内 容
2011/09/10	Rev 1.0	新規作成
2011/09/30	Rev 1.1	製品構成を修正
2011/12/08	Rev.1.2	仕様諸元を修正、消耗品の記述を追加
2011/06/11	Rev.1.3	型名、品名を表記、文書名変更
2012/10/09	Rev.1.4	各部修正

1.3 製品構成

構成品	内 容
	本体
	電源ケーブル、キー
	音声入力ケーブル 2 本

	DVR アプリケーション インストール CD　1 枚 (RMS ソフトが入っています)
	マウス
	取扱説明書、詳細仕様&接続ガイド（本書）

1.4　消耗品について

本機には以下の消耗品が内蔵されています。

消耗品／数量	推奨交換時期
バックアップ用電池／ 1 台	5 年
録画データ用 HDD ／ 3 台	2.5 年
CPU 冷却ファン ／ 1 台	3 年
システム冷却ファン ／ 1 台	3 年
電源ユニット ／ 1 台	5 年

2. 仕様諸元

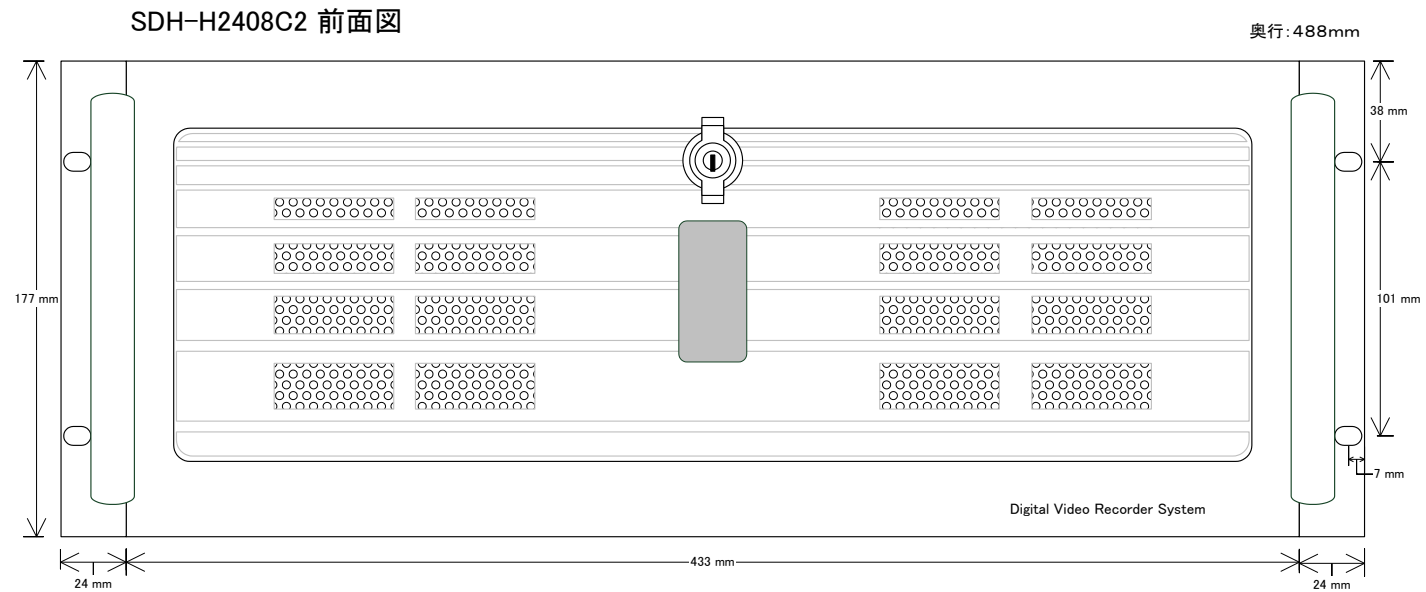
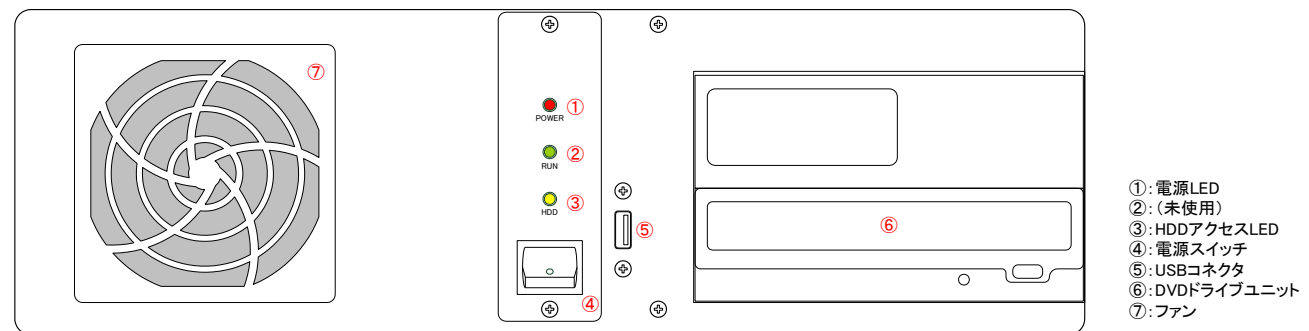
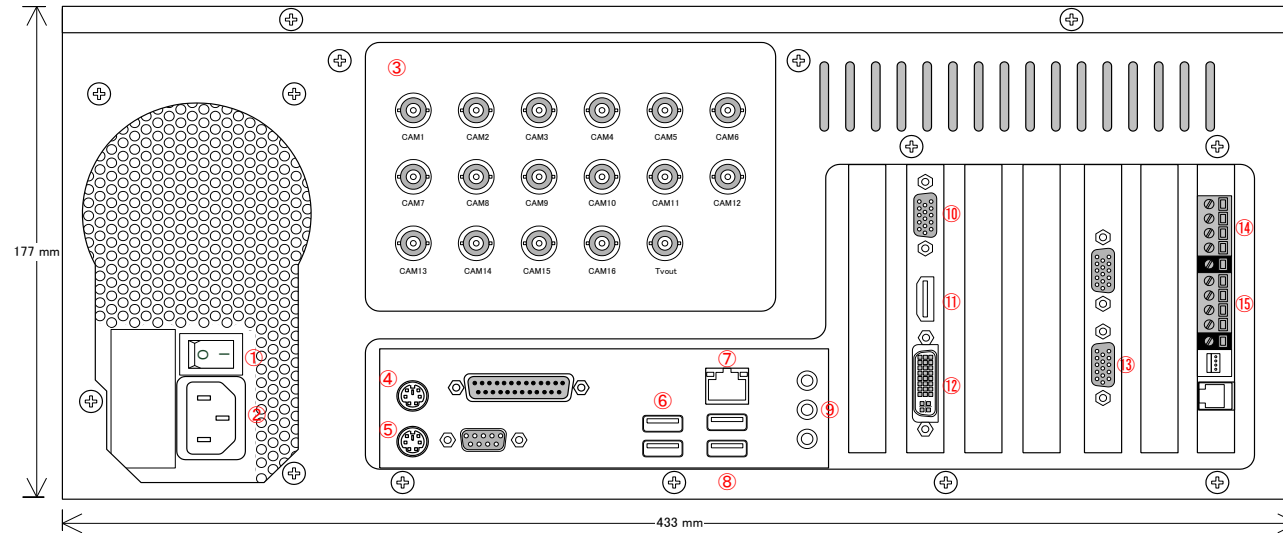
映像入力	ＴＶ方式	NTSC(SMPTE 170M)
	入力数	2系統、BNCコネクター
音声入力	入力数	2系統（モノラル 1ch × 2） RCAコネクター（付属の「音声入力ケーブル」を使用）
映像出力(Tvout)	ＴＶ方式	NTSC(SMPTE 170M)
	出力数	1系統、BNCコネクター
音声出力	出力数	1系統、ステレオミニジャック（モノラル出力）
機能	録画時間	2入力普通画質で録画した場合に93日以上
	解像度	720×480
	ライブ映像	操作画面上に表示し、1または4画面同時表示が可能 同内容の映像をTvoutにも出力
	再生機能	操作画面上に再生 1または2画面同時再生が可能
	検索機能、特殊再生機能	以下の方法で検索や再生が可能 パノラマ検索、イメージ拡大、スマート検索（動き検知）、 サムネイル検索
	保存機能	以下の方法で映像の保存が可能（DVD-RAMは非対応） ・AVIファイルで保存（ファイルをCDRやDVDに書き込み可能） 入力ID、録画日時のスーパーが可能（OFFも可能） ・JPEGファイルで保存（ファイルをCD-R(RW)やDVD-R(RW)に 書き込み可能） ・静止画を印刷 ・CD-R(RW)やDVD-R(RW)にバックアップ
	リモート制御	リモートPCで以下が可能（付属のRMSソフトの導入が必要） ・ライブ映像表示（1、4、8画面） ・再生（1、4、8、16画面、複数の本機のライブ映像の同時表示が可能） ・本機の設定（一部を除く） iPhone、Android端末から以下が可能 ・ライブ映像表示（1、2画面、音声は非対応）
	アラーム機能	入力信号断、HDD故障、HDD温度異常（設定による）
システム	OS	Windows 7 Professional 32bit
	CPU、メモリ	INTEL Core 2 Quad Q8200 @2.33GHz、DDR3 2GB （または相当品）
	SYSTEMストレージ	SSD 36GB （以上）
	映像記録媒体	HDD 3TB
その他	電　　源	AC電源　AC100V～240V±10%（50/60Hz）
	消 費 電 力	150VA
	寸　　法	433(W)×177(H)×488(D)mm （EIAラックマウントサイズ4U、突起部含まず）
	重　　量	20kg以下
	動作保証温度範囲	10～35℃
	動作保証湿度範囲	25～90%RH(非結露)

3. 外観図

SDH-H2408C2 前面図

奥行:488mm

扉内部

①:電源LED
②:(未使用)
③:HDDアクセスLED
④:電源スイッチ
⑤:USBコネクタ
⑥:DVDドライブユニット
⑦:ファン

SDH-H2408C2 背面図

①:電源スイッチ(主電源)
②:ACインレット
③:カメラ入力、モニター出力
　CAM1、CAM2のみ を使用します
　Tvoutにはカメラ入力のモニター映像を出力

④:PS2マウスコネクタ
⑤:PS2キーボードコネクタ
⑥:USBコネクタ(2個)
⑦:LANコネクタ
⑧:USBコネクタ(2個)
⑨:音声出力

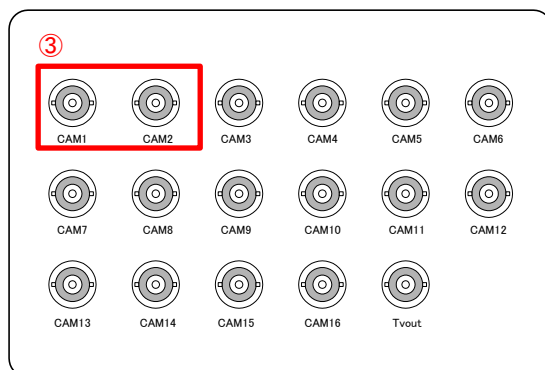
⑩:VGAコネクタ
⑪:HDMI出力コネクタ
⑫:DVI出力コネクタ
⑬:カメラ音声入力コネクタ

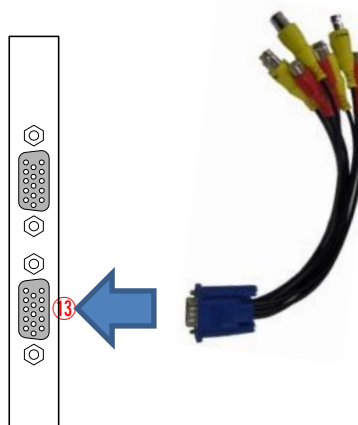
⑭:リレー出力
⑮:センサー入力

(細部については実機と異なる場合があります)

4. 接続について

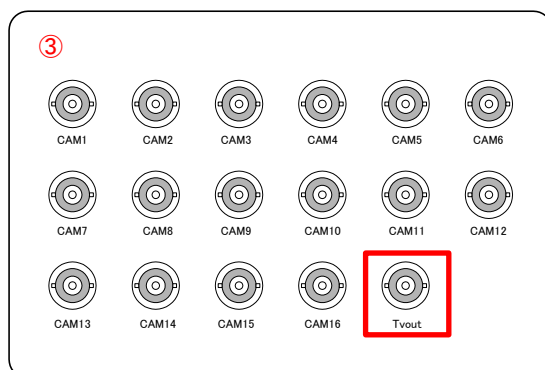
4.1 映像入力

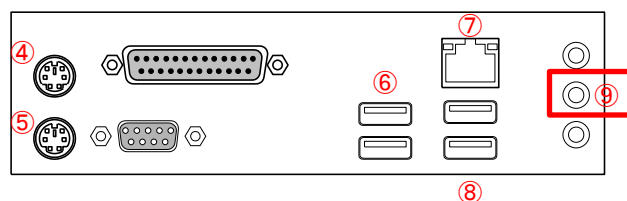
録画する映像信号(NTSC)を、外観の背面図③CAM1、CAM2 に接続します。

4.2 音声入力

音声信号は、外観の背面図⑬のコネクター（下側）に付属の「音声入力ケーブル」を接続して入力します。

「音声入力ケーブル」の Audio1～4 と表記された赤い端子(RCA ピンジャック)に音声入力を接続してください。

※「音声入力ケーブル」を⑬の上側のコネクターに接続した場合、Audio1～4と表記された赤い端子はAudio5～8に接続されるため正しく録音されません。

4.3 TV-OUT

外観の背面図③Tvout には、メイン画面の映像表示（ライブ映像）がそのまま NTSC 出力されます（文字のスーパーはされません）。ライブ映像をモニターする場合、NTSC モニターに接続してください。

4.4 音声出力

音声は外観の背面図⑨のコネクターから出力されます。ステレオミニジャック用のケーブルを使用して外部のオーディオアンプ等に接続してください（モノラル音声）。

5. 設定について

5.1 入力設定

本機のハードウェア構成は入力（カメラ）が 8 入力まで可能となっています。システム設定で、入力（カメラ）を 1、2 のみ ON（3～8 を OFF）にしてご使用ください。

詳しい設定方法は、「SDH-H2408C2/C4 アナログ専用記録装置 取扱説明書」の「3.1 システム設定」の(1)を参照願います。

5.2 画質設定

2 入力で 93 日以上録画するには、**録画設定で録画画質を「普通画質」に設定**してください。以下は推奨の設定です。

入力解像度：720 × 480
録画速度：最大
録画画質：普通画質

詳しい設定方法は、「SDH-H2408C2/C4 アナログ専用記録装置 取扱説明書」の「3.3.1 入力解像度・録画速度・録画画質の設定」を参照願います。

5.3 録音設定

音声を録音するには、音声入力を有効にし、また録音するよう設定が必要です。DVR のカメラ設定で、各入力（カメラ）の「オーディオ使用」、「保存」を共に ON にしてご使用ください。

詳しい設定方法は、「SDH-H2408C2/C4 アナログ専用記録装置 取扱説明書」の「3.2 入力（カメラ）設定」の(4)を参照願います。

6. 付録

6. 1　記録テーブル

（1）本機で2ch入力時に録画可能な日数の目安

アナログ(NTSC)							
解像度		最高画質	高画質	普通画質	低画質	最低画質	
320x240	30fps	136.1	171.0	272.3	386.9	459.5	日
720x240	30fps	45.3	68.1	171.0	272.3	341.9	
720x480	30fps	30.3	45.3	136.1	171.0	272.3	

（2）本機で2ch入力時に1日あたりに使用するバイト数の目安

アナログ(NTSC)							
解像度		最高画質	高画質	普通画質	低画質	最低画質	
320x240	30fps	21.6	17.2	10.8	7.6	6.4	Gバイト / 1日
720x240	30fps	64.8	43.2	17.2	10.8	8.6	
720x480	30fps	97.2	64.8	21.6	17.2	10.8	

★上記のデータは、画像の内容によって変化しますのであくまでも参考データです。

以上

（以下余白）